

Menorca ha cumplido diez años como
Reserva de la Biosfera

Primer amanecer

Reserva marina de Caballería.



Texto y Fotos: JAVIER RONDA

Una pequeña isla casi plana, alberga los últimos parajes mejores conservados en el Mediterráneo. Calas abruptas, a veces inaccesibles para el hombre, con aguas cristalinas forman Menorca, un rincón medioambiental, donde sobrevuela el águila pescadora o el milano real, donde aún nadan las langostas y los meros en ricos fondos cargados de Posidonia oceánica que se asoma hasta las orillas. Su albufera es uno de los parajes más singulares de las islas Baleares donde residen miles de aves, peces y reptiles. Enormes masas forestales presididas por los pinares y los encinares en los barrancos, ponen el colorido vegetal junto a las más de 1.200 de especies de plantas que habitan en la isla de Menorca.

En octubre de 1993, hace ahora una década, la isla de Menorca fue declarada Reserva de la Biosfera por la Unesco, la número 12 española. Esta isla es donde primero amanece en España, es el territorio más oriental de nuestro país, tiene algo más de 700 kilómetros cuadrados y una longitud de 53 kilómetros de punta a punta de la isla. Menorca tiene unos 200 kilómetros de costa y más de un centenar de calas y pequeñas playas, es una isla casi plana siempre, poco vista desde el horizonte en el mar, por eso ha pasado siglo a siglo como uno de los entornos naturales mejores conservados del Mediterráneo. Su cota máxima es Monte Toro con 358 metros de altitud, el mejor mirador para divisar la ínsula de costa a costa.

Muy bien protegida

Menorca, su flora y su fauna, están condicionadas por la alta humedad y el viento dominante de tramontana, frío y seco. Hay dos zonas bien diferenciadas. Viven varias parejas de águilas pescadoras, un centenar de águilas calzadas, las más abundantes, alimoche, unos 120 individuos, 7 parejas de milano real y también habita el halcón peregrino. El norte de la isla es una costa abrupta, más ro-

cosa, y en el sur abundan los barrancos y una variada vegetación con algunas playas de arena blanca. Calas con aguas cristalinas, muchas de ellas vírgenes, donde sólo se puede llegar por barco son la representación de la costa menorquina.

Más de la mitad de la isla está protegida, ya que Menorca cuenta con un Parque Natural, 5 Reservas Naturales, una reserva marina y 19 ANEI (Áreas naturales de especial interés). Dentro del Plan Territorial de la isla aprobado este año está previsto crear corredores ambientales entre todas las ANEI para que estén comunicadas estas zonas naturales. Se crean además áreas de interés paisajístico.

Existe la Comisión de la Reserva de la Biosfera de Menorca, un órgano de representación y participación donde están incluidos los ciudadanos. Cada año se presentan una media de 12 proyectos relativos a la recuperación de caminos, rotondas con vegetación autóctona o recuperación de zonas húmedas. También sobre lagunas o itinerarios de pedreras. Existe un Observatorio socioambiental que realiza estudios y sigue la evolución de las aguas, los residuos, la electricidad- energía alternativa-, etc.

El Parque Natural

El Parque Natural de La Albufera de Grau, es la zona núcleo de la Reserva de la Biosfera de Menorca. Se extiende por la costa oeste de la isla y es el único Parque Natural de toda la isla y tiene una extensión de 5.183 ha. Incluye desde zonas húmedas o

En octubre de 1993, hace ahora una década, la isla de Menorca fue declarada Reserva de la Biosfera

de matorral hasta dunas en una franja que discurre junto al litoral. Las suaves temperaturas, poca lluvia, alta humedad y sobre todo el viento de tramontana favorecen los microclimas dentro de este espacio protegido.

Dentro de este parque, junto al mar, encontramos los lugares más expuestos al viento donde habitan comunidades vegetales de gran importancia, algunas de ellas especies endémicas de Menorca.

En el parque se encuentra la Albufera de Grau, una de las zonas húmedas más importantes de todas las Islas Baleares. Tiene una superficie de 70 ha más la zona inundable conocida como El Prat. Además existen charcas como la de Morella (7 ha) que es de agua dulce y salinas como la de Montgofre. Viven el zampullín, la focha, la polla de agua o el rascón, la tortuga de agua (*Emys orbicularis*), o el sapo verde.

Colom, la isla, es parte de este Parque Natural recientemente declarada Reserva Natural, (60 ha) está cubierta por maquia menorquina de aladierno. Vive una subespecie de lagartija endémica de la isla (*Podarcis lilfordi braunii*). Cría el cormorán

Hace diez años que la isla de Menorca fue declarada Reserva de la Biosfera.





En Menorca se pueden encontrar miles de aves. Cormorán.

moñudo y vive la mayor colonia de gaviota patiamarilla. Se pueden visitar las playas de esta isla pero no se puede acceder al interior.

En las zonas de playa y dunas dentro del parque es destacable la vegetación con varios endemismos: la ruda canina o hierba de perro, (*Scrophularia canina ramossisima minoricensis*), la *Thymelaea velutina*, el *Ononis crispera*, el abrotano hembra (*Santolina chamaecyparissus magonica*). Algunas de estas plantas se han empleado de forma tradicional para hacer filtros naturales para el agua. En las dunas viven numerosos invertebrados, algunas especies raras de escarabajos y también de saltamontes. Igualmente encontramos en estos parajes del litoral el barrón (*Ammophila arenaria*) y el narciso de mar (*Phanacratium maritimum*).

Y en las zonas más próximas al mar se encuentran especies tan valiosas, algunas endémicas, y adaptadas a un medio muy rudo por el viento y la salinidad como la planta tipo erizo (*Astragalus balearicus*) y otra como la *Launaea cervicornis* y el hinojo marino (*Crythmum maritimum*). En la fauna destaca el halcón peregrino, el cormorán moñudo o el roquero solitario.

Este parque cuenta con el paisaje típico mediterráneo, donde no faltan

el acebuche, el taray, la encina y el lentisco. En la zona forestal abunda el pino carrasco que ha sustituido a la encina y la sabinia, pero en algunas playas podemos encontrar algún sabinar. Alguna encina aislada y pequeños bosquetes de tamariscos y algunos olmos. Viven en estas formaciones forestales el lirón careto (*Eliomus quercinus*) y la tortola común. La actividad ganadera sostenible se ha convertido como el medio vital para el mantenimiento de la diversidad y del paisaje en general. Los usos tradicionales garantizan la supervivencia de especies autóctonas como la vaca y el caballo menorquín.

La laguna es profunda y llega a los tres metros. Encontramos carrizo, lentisco, acebuche, sosa alacranera y la juncia además de matorral de monte bajo (juncos) cerca de la orilla. Bajo el agua vive la broza fina (*Ruppia cirrhosa*).

Mundo animal en la Albufera

Es un paraíso para las aves migratorias, se han contado hasta unos 8.000 ejemplares en invierno, de casi un centenar de especies diferentes.

Posidonia, fuente de vida

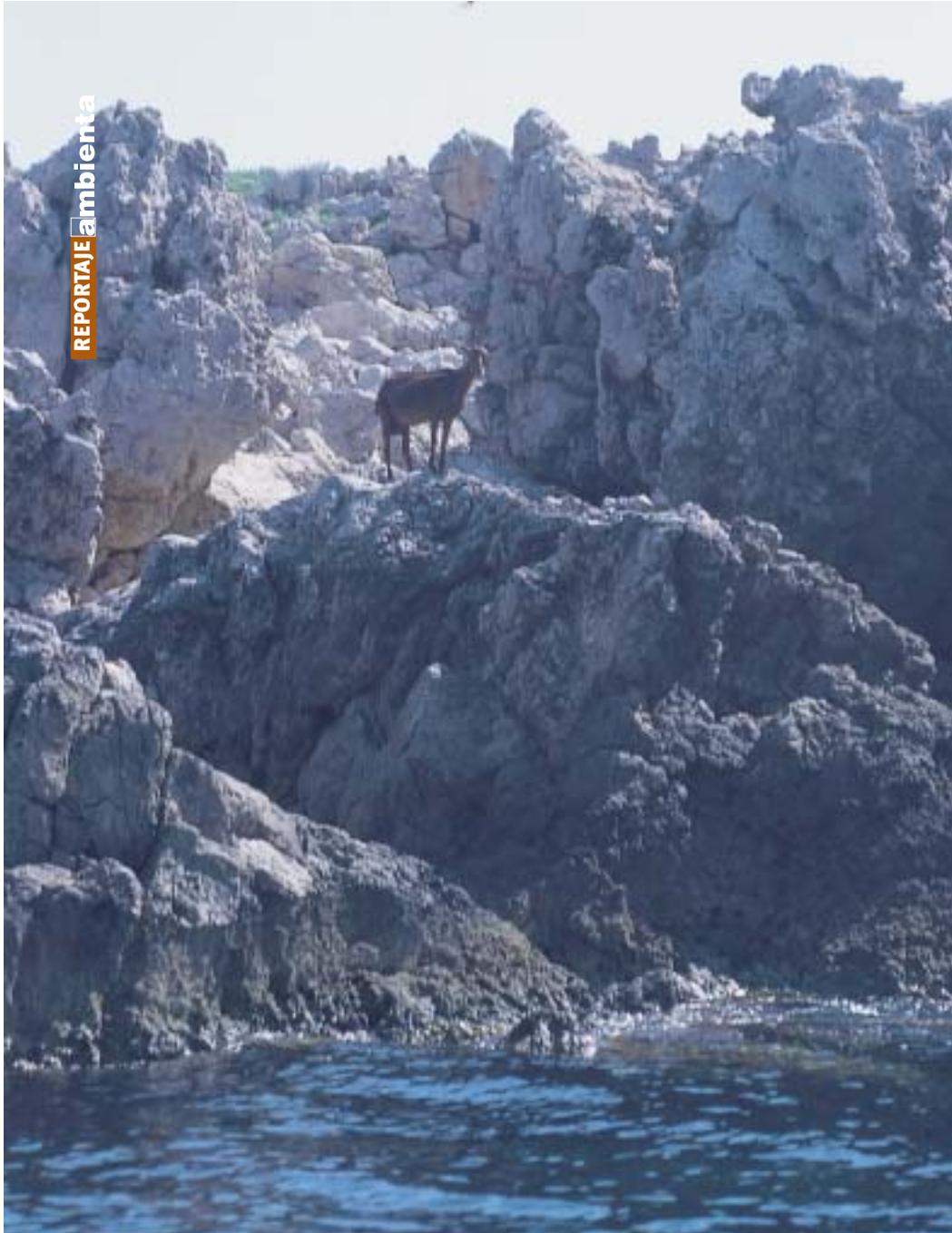
En las inmediaciones del puerto natural de Sanitja y en otros puntos del litoral menorquín, sobre todo en las calas, la posidonia oceánica contempla el paso de la vida y durante decenas de años va formando pequeñas barreras o escollos. Encontramos en estos parajes de la costa enormes masas de esta planta marina, que simboliza la vida. Constituye uno de los pocos lugares del Mar Mediterráneo donde encontramos poblaciones representativas de posidonia formando unos parajes marinos únicos y representativos. Según algunos investigadores son las poblaciones mejor conservadas en todas las aguas mediterráneas.

Pertenece al grupo botánico de las fanerógamas marinas y forman enormes praderas rodeando todo el litoral menorquín. Vive a partir de un metro de profundidad y llega hasta unos 35 metros.

Destacan las acuáticas invernantes como la cerceta común, el porrón común, el ánade silbón y el cormorán. Entre las sedentarias: ánade re-



Parque Natural de la Albufera.



Islote de Porros.

y de escalera, la salamaguesa y zapatero común, lagartijas, como la Sargantana balear que se ha descubierto hace poco tiempo en la Albufera. Es importante este hallazgo aunque aún no se sabe si es la misma especie que habita en la isla de Colom. También encontramos murciélagos, conejos silvestres y la marta, un mamífero carnívoro que no pasa de los 27 centímetros de color pardo oscuro, aunque la especie menorquina es más clara.

La salinidad de las aguas de la albufera era mayor hace un siglo y había más especies según los investigadores en biología. Bajo las aguas se han contabilizado una veintena de especies de peces diferentes. Entre ellas el pejerreye (*Atherina boyeri*), el pez mosquito o la gambusia (*Gambusia holbroocki*) que no pasa de los 5 centímetros, varias especies de lisas como la galúa (*Liza saliens*), el albur o corcón (*Chelon labrosus*), la lubina, el chaparrudo y la anguila.

Reserva Marina del Norte de Menorca

Este espacio protegido marino tiene 3 zonas diferenciadas y se crea en junio de 1999 para garantizar la conservación de las especies y el desarrollo sostenible. Discurre por la costa desde Faro Gros, hasta la Bahía de Fornell, incluyendo la Punta de Morter y el islote de Porros donde habitan cabras en medio de una pe-

Más de la mitad de la isla está protegida, ya que Menorca cuenta con un Parque Natural, cinco Reservas Naturales, una Reserva Marina y 19 Áreas Naturales de Especial Interés

al, fochas y el zampullín chico. Pueden verse siempre algunas garzas (real, imperial) y el águila pescadora (*Pandion haliaetus*) de las que existen unas cinco parejas en toda la isla pero no crían en esta laguna. También se ve el martín pescador, el anasar común, el aguilucho lagunero, el flamenco y la abubilla.

En las aguas menos saladas en el Prat y en algunas charcas vive el galápago europeo, el sapo verde y la ranita de San Antón, algunas especies de caracoles, la culebra viperina

Menorca es una isla de fuertes contrastes.





Laguna de Morella.

queña ínsula en el Mediterráneo. Esta Reserva Marina, la más grande de las Baleares, conocida también como Caballería y que da nombre a un faro del lugar, cuenta con una zona de protección especial desde Cala Barril hasta Pta. de Mar. Esta zona que tiene 40 metros de profundidad tiene gran valor biológico para la reproducción y conservación de las especies marinas donde son características las langostas o los meros. La profundidad llega hasta los 80 metros en el canal que separa Menorca de Mallorca, e incluso hay simas que alcanzan los 120 metros.

Esta costa norte es abrupta, rocosa y escarpada con acantilados de hasta 40 metros de altitud. No faltan las comunidades litorales de gorgonias *Eunicella singularis*. Una de las fuentes de la vida marina es la posidonia. Es uno de los símbolos que garantiza el desarrollo y la reproducción de las especies en el fondo del mar, donde los peces más pequeños, los alevines se esconden y viven entre sus hojas y es tan sensible que desaparece cuando hay contaminación. La presencia de la posidonia en la costa menorquina garantiza la vida en el medio marino.

DOMINIO PÚBLICO

Para conservar el patrimonio natural único de Menorca es fundamental la protección de los parajes de alto valor ecológico. Para ello, el Ministerio de Medio Ambiente a través de la Demarcación de Costas de Baleares, expropió una serie de fincas que han pasado a formar parte del dominio público. Dentro de esta iniciativa para la preservación de los sistemas naturales más representativos del litoral menorquín hay 7 áreas que ocupan casi 700 hectáreas repartidas por la costa norte y sur de la isla, donde se simultanea la utilización del territorio, con la conservación del medio ambiente. Se están realizando estudios botánicos y ecológicos, para comprobar hasta que punto influye la presión humana sobre el medio. En una de estas áreas, la conocida como Alfurí de Dalt se está estudiando la posibilidad de crear un Centro de Interpretación.

En la costa menorquina, los espacios naturales y también culturales han vivido la amenaza por los cambios de usos del suelo, por la extracción de materias primas, el recreo y ocio. Para contribuir a compatibilizar la conservación con un disfrute ordenado del litoral se han añadido estos espacios al dominio público, un patrimonio medioambiental, que alberga los paisajes y zonas naturales más significativas de la isla donde se ha establecido una ordenación de forma racional de las actividades del hombre.

Norte	Municipio	Superficie
• Playas de Caballería.	Es Mercadal	38,4 Ha
• Alfurí de Dalt	Ciudadela	271 Ha
Sur		
• Cova dels Pardals	Ciudadela	35,9 Ha
• Cala en Turqueta-Des Talaier	Ciudadela	47,9 Ha
• Cala Macareia-Navidaleta	Ciudadela	55,1 Ha
• Cala Mitjana	Ferreires	145,6 Ha
Oeste		
• Marina de Son Olivaret	Ciudadela	76,5 Ha
TOTAL		682,2 Ha

Recientemente se han expropiado otras dos fincas Trebaluger y Calablanca.

Isla del Aire.

Dentro de esta reserva marina, los cormoranes son muy habituales y de vez en cuando hay algunos ejemplares de águila pescadora que suelen capturar peces en los fondos de la Bahía de Fornell. Comienza a pie de estas aguas de la bahía, la zona de pinar más grande de toda la isla de Menorca que llega hasta el interior hasta Mercadal.

Sphyma spp, las tintoreras *Prionace glauca* o, dentro de los crustáceos, los cangrejos *Maja squinado*.

Paisaje y vegetación

Una de las riquezas naturales de la isla son los contrastes y la gran diversidad de ambientes y paisajes que existen en los apenas 700 Km² que tiene la isla. Existen dos zonas bien diferenciadas, el norte, La Tramontana y el sur Es Migjorn.

especies de flora en estos parajes muchas de ellas endémicas. En el sur, la costa está mas salpicada por playas y calas. También destacan las cuevas y grutas, hay más de sesenta entre terrestres y submarinas.

El paisaje vegetal de la ínsula, no agrícola, es de unas 19 mil hectáreas y se divide en: los encinares, el monte bajo de acebuche y los pinares:

Las zonas de encinar, las encontramos en la zona central de Menorca y

Islotes de Menorca

La lagartija es la reina de los islotes costeros que salpican la costa menorquina. Las poblaciones estaban antes de que el hombre se asentara en este rincón del Mediterráneo. El aislamiento en cada pequeña ínsula ha creado incluso razas diferentes y subespecies de lagartijas (al menos 6) con comportamientos distintos. Cambia el color y las dimensiones en cada islote. Los antiguos pobladores de Menorca introdujeron otros reptiles y quizás otras lagartijas que esquilmaron las autóctonas en la isla principal. Pero el aislamiento de los islotes e islas pequeñas ha conservado a la lagartija llamada *Podarcis lilfordii*. En la isla del Aire, al sudeste, donde hay una importante colonia de pardelas y en la isla de Porros al norte donde vive la gaviota de Audouin, se introdujeron conejos y cabras que aún podemos ver si nos acercamos con una embarcación.

En la mayor isla de la costa menorquina -ocupa 60 hectáreas- Colom, ubicada delante de la playa de Es Grau vive un endemismo menorquín, la especie *Daphne rodrigezii*, que da flores pequeñas en forma de trompetillas. Sólo crece en este islote y en algunos lugares de la zona oriental de la isla de Menorca.

Algunas de las especies protegidas de esta reserva marina son la corvina *Argyrosomus regius*, los caballitos de mar *Hippocampus spp*, el pez martillo



Pequeñas colinas, sierras rocosas con abundante vegetación, una costa abrupta y a veces con altos acantilados, algunas masas y zonas forestales, dominan el norte de Menorca.

Al sur los barrancos, unos cuarenta, formados por la acción de las aguas del Mediterráneo, y los movimientos tectónicos, que se mezclan con restos de canteras y la cultura pre-talayótica, hace dos mil años A.C. cuando llegaron los primeros pobladores a la isla. Los barrancos que llegan a los 40 metros de altitud, albergan una gran variedad faunística y vegetal. En ellos viven aves de rapiña y acuáticas. Se han contabilizado más de 200

también en algunos barrancos, salpicados por los madroños, las labiérnagas (*Phillyrea latifolia*) y los aladiernos (*Rhammus alaternus*). Además se puede ver en estos encinares algún ciclamen (*Cyclamen balearicum*).

En segundo lugar, el ullastrar, un tipo de monte bajo donde vive el acebuche u olivo silvestre (*Olea europea var. Sylvestris*). En Menorca, aparecen en zonas de cultivo y en las partes altas de las colinas o lugares rocosos. Junto al acebuche a veces solitario y contorneado por la acción del viento está el lentisco (*Pistacia lentiscus*).

Y tercero, las zonas de pinares, el pino carrasco uno de los símbolos que

nos recuerda siempre al Mediterráneo que se extiende por el centro y el noroeste formando grandes masas forestales. En las Baleares, y sobre todo en Menorca existe un pino endémico, (*Pinus ceciliae*), característico por su tronco recto y del que quedan muy pocos ejemplares.

La flora menorquina por su aislamiento con respecto a otras pobla-

ciones es de una gran riqueza. Hay unas 1.200 especies de plantas distintas, con numerosos endemismos, repartidas por los poco más de 700 kilómetros cuadrados de Menorca. En la zona litoral encontramos verdaderas joyas del mundo vegetal que se han adaptado durante el paso de los siglos a condiciones extremas: fuertes vientos, el mar, la salinidad y

En el Parque Natural se encuentra la Albufera de Grau, uno de los humedales más importantes de las Baleares con una superficie de 70 hectáreas



El socarrell, una de las especies de flora endémica de Menorca.

suelos muy pobres. Viven sobre todo en la costa norte y al este de la isla en zonas rocosas. Ya se han elaborado planes de conservación para cada una de las especies y hay propuestas para crear por la isla micro reservas de flora. Igualmente la expansión de la planta conocida como patata frita o diente de león –*Carpobrotus*– constituye un problema para otras especies como las poblaciones de endémicas de *socarrells*. Se ha confeccionado una cartografía digital donde se incluye distribución y localización de la *Carpobrotus*. Se estudiarían además los métodos de eliminación de esta especie que signifiquen el menor impacto medioambiental en la isla. Existe una brigada compuesta por 5 operarios que están eliminando de forma gradual esta planta por todo el territorio donde se ha expandido. Esta actuación se recoge dentro del Proyecto-Life "Conservación de áreas con flora amenazada en la Isla de Menorca".